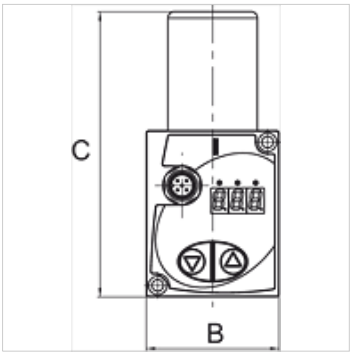
K-PROP REGELVE SENTRONIC D

Proportional-Regelventile, Typ »sentronic D«

Eigenschaften

Medientemperatur	0 - 60 °C
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Medien	Luft, neutrale Gase (Filter ≤ 50µm vorgeschrieben)
Druckbereich	0 - 10 bar
Ansteuerung	0 - 10 V (auf Anfrage: 0 - 20 mA bzw. 4 - 20 mA)
Sollwert elektrisch	0 - 10 V
Analogausgang	0 - 10 V
Betätigung	Proportionalmagnet
Digitalausgang	Druckschalterausgang PNP +/- 5%
Stellung Failsafe	entlüftend bei Spannungsabfall
Innenteile	POM
Dichtmaterial	NBR
Gehäuse	Aluminium





Hinweis

Weitere Angaben auf Anfrage.

Beschreibung

Ständig steigende Anforderungen an Qualität, Genauigkeit, Produktivität, Komfort, Bedienungsfreundlichkeit und Service stellen immer höhere Ansprüche an die Betriebs- und Fertigungsanlagen. Diese hohen Anforderungen lassen sich nur mit einer genaueren Anpassung der physikalischen Größen wie Temperatur, Druck, Kraft, Geschwindigkeit, Drehmoment etc. an die jeweiligen Betriebsbedingungen erreichen. Die stufenlose Einstellung der physikalischen Größen ist dabei von entscheidender Bedeutung. Proportionalventile eröffnen die Möglichkeit, ein Medium in Abhängigkeit von einer elektronischen Eingangsgröße zu variieren. Die Verknüpfung mit der Elektronik verbessert dabei die Genauigkeit und erweitert die Anwendungsgebiete. So muss z.B. ein Druckregler für viele Druckbereiche einsetzbar sein, ohne dass der Druck manuell verstellt wird. Das Proportionalventil regelt den Ausgangsdruck in einem geschlossenen Regelkreis proportional zum vorgegebenen Sollwertsignal. Der Ausgangsdruck wird also konstant mit dem gewünschten Sollwert verglichen und laufend - immer abhängig von den aktuellen Parametern - eingeregelt.

Artikel

Bezeichnung	Anschluss	DN	Durchfluss (L/min)	B	C (mm)
K- 07 25 10 04	G 1/8	4	780	52,0 mm	112,0
K- 07 25 10 05	G 1/4	4	780	52,0 mm	112,0
K- 07 25 10 06	G 1/4	8	1750	66,0 mm	138,0
K- 07 25 10 07	G 3/8	8	1750	66,0 mm	138,0

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.